

**Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение
«Рождественская средняя общеобразовательная школа»
Ичалковского муниципального района
Республики Мордовия**

Утверждаю
Директор
МОБУ «Рождественская СОШ»
С. А. Учеваткин



**Рабочая программа
курса по выбору
по теме: «Агробиология»
8 класс**

Составитель: учитель биологии
МОБУ «Рождественская СОШ»
Прончатова Наталья Васильевна

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Образование и воспитание школьников в области окружающей среды является в настоящее время одним из приоритетных направлений работы с молодежью. Чем раньше начинается формирование экологической культуры у детей, чем целесообразней организовать этот процесс, тем выше эффективность воспитания. Научная организация процесса экологического воспитания требует четкого определения всех его звеньев, выявления связей и зависимостей.

Актуальность данной программы заключается в том, что в век новых технологий человек перестает ощущать себя частью природы, действует как ее хозяин и преобразователь, что ведет к ее загрязнению. Именно поэтому столь важно формирование экологической культуры подрастающего поколения.

При этом под экологической культурой понимается качество личности, включающее в себя следующие компоненты:

- 1) интерес к природе;
- 2) знания о природе;
- 3) чувства эстетические и нравственные;
- 4) позитивная деятельность и поведение в природе;
- 5) мотивы деятельности в природе (гуманистические, познавательные, эстетические, санитарно-гигиенические, утилитарные и др.).

Программа данного элективного курса разработана в связи с необходимостью мотивировать учащихся для занятий сельскохозяйственным трудом. Понятие о сельскохозяйственном труде вытекает из непосредственного представления о работе людей на земле – земледельцев, землепашцев, хлеборобов, пахарей. Все эти определения раскрывают трудовую деятельность человека на земле по созданию всех основных продуктов питания и сырья для промышленности.

Поэтому в сельской местности учащимся необходимо привить навыки правильного обращения с почвой, бережного отношения к земельным ресурсам, уважения к людям, работающим в сельском хозяйстве.

Цели курса

1. Научить школьников правильному обращению с одним из основных природных ресурсов – почвой.
2. Привить любовь и уважение к сельскохозяйственному труду.
3. Заинтересовать учащихся в выборе профессии, связанной с сельским хозяйством.

Основными задачами данного элективного курса являются:

1. Формирование основного комплекса знаний об особенностях почвы, ее составе и свойствах.
2. Закрепление навыков работы с почвой, садово – огородным инвентарем.
3. Воспитание бережного отношения к природным ресурсам, труду других людей.

4.Мотивация к выбору профессии.

5.Воспитание коллективных отношений при выполнении практических заданий.

Формы работы.

- Индивидуальные творческие работы.

- Составление проекта.

- Практические занятия (изучение основных видов удобрений, состава и свойств почвы).

В работе используются различные методы обучения: словесные (лекция, беседа, рассказ), наглядные (демонстрации), проектная деятельность, практические работы.

В результате обучения учащиеся должны:

знать: историю возникновения и развития взаимоотношений человечества и культурных растений; значение адаптивных особенностей покрытосеменных растений для растениеводства; особенности физиологии культурных покрытосеменных растений; основные факторы окружающей среды, влияющие на рост, развитие и продуктивность культурных растений; биологические основы выращивания и размножения культурных растений и их технологии; основные направления селекции культурных растений; методы защиты культурных растений от болезней и вредителей; характерные особенности агроландшафтов и способы поддержания их стабильности; знать и применять современные и традиционные технологии

уметь: использовать знание биологии культурных растений в практике растениеводства , ландшафтного дизайна ; проводить элементарный почвенный анализ и использовать его результаты в практике растениеводства; определять семена культурных растений и применять знание важнейших агротехнических приемов посева на практике; размножать культурные растения разными способами и выращивать рассаду различных культур с достаточной эффективностью на основе знания биологии культурных растений; применять на практике знания о различных способах борьбы с вредителями сельскохозяйственных культур; оперативно проводить поиск и использовать информацию, необходимую для выращивания агропродукции; в своей агродеятельности учитывать климатические условия и свойства почвы своего региона.

Содержание программы.

Введение. 1 час

Сельское хозяйство как отрасль народного хозяйства, его задачи и особенности. Состав отраслей сельскохозяйственного производства и их взаимосвязь. Цели и задачи курса «Агробиология».

Растения и почва. (2 ч.)

Виды почв, география.

Понятие о почвенном поглощающем комплексе.

Химическая мелиорация почв. Известкование. Гипсование.

практическая работа определение кислотности.....

Удобрения (3 ч.)

Удобрения и их классификация. Органические удобрения: сапропель, торф, навоз и др. Минеральные удобрения, их классификация. Важнейшие калийные, азотные и фосфорные удобрения. Микроудобрения. Проблемы выращивания экологически чистой с/х продукции.

Научно – практические основы семеноводства, подготовки семян к посеву и посева семян. 4 часа

Семеноводство как наука. Понятие о сорте. Основные звенья селекционно-семеноводческой системы.

Подготовка семян к посеву, калибровка, обеззараживание, термическая обработка, облучение инкрустирование, обогащение питательными веществами, биологическими активными веществами. Значение комплексной предпосевной обработки семян, профтехнические требования к посеву семян.

Практическая работа: определение всхожести семян.

Мастер –класс на базе Кемлянского аграрного колледжа «работа с семенами»

Работа в теплице 7 часов

Работа в теплице. Подготовка почвы к посадке растений

Посадка огурцов, помидор в теплицу.

Уход за растениями в теплице

Выращивание рассады цветов для школьных клумб

Высадка рассады в грунт.

Экскурсия в «Агро- мир» подготовка к весеннему севу

Календарно - тематическое планирование курса по выбору «Агробиология» в 8 классе

№п/ п	Тема урока	Кол часов	Вид занятия	Вид самостоятельной работы	Дата проведения	
					планир	фактич
I	Зчетверть- 10 часов					
1	Введение. Сельское хозяйство как отрасль народного хозяйства, его задачи и особенности.	1	Урок формирования знаний	Работа с интернет ресурсами		
2	Понятие о почве, почвоведение, земледелии.	1	Комбинированный урок	Работа с интернет ресурсами		
3	Состав почвы и её свойства.	1	Урок применение знаний на практике	Работа с интернет ресурсами		

4	Удобрение почвы. Виды удобрений. Органические удобрения Минеральные удобрения	1	Урок применение знаний на практике	Индивидуальная работа обучающего характера		
5	Необходимые условия для роста и развития культурных растений. Растениеводство	1	Урок применение знаний на практике	Осенняя обработка почвы		
6	Семеноводство как наука. Понятие о сорте. Основные звенья селекционно- семеноводческой системы.	1	Урок применение знаний на практике	Работа с интернет ресурсами		
7	Семена зерновых и овощных культур (морфологические особенности)	1	Урок закрепления знаний	Работа с интернет ресурсами		
8	Практическая работа: Подготовка семян к посеву, калибровка, обеззараживание, термическая обработка	1	Урок закрепления знаний	.		
9	Мастер –класс на базе Кемлянского аграрного колледжа «работа с семенами»	1	Урок закрепления знаний	Работа с интернет ресурсами		
10	Практическая работа: «Определение всхожести семян»	1		Работа с интернет ресурсами		
	4 четверть -7 часов					
11	Экскурсия в « Агро- мир» подготовка к весеннему севу	1	Экскурсия			
12	Работа в теплице. Подготовка почвы к посадке растений	1	Урок формирования знаний и умений	Работа с интернет ресурсами		
13	Посадка огурцов,	1	Урок формирования	Подготовка почвы		

	помидор в теплицу.		знаний и умений			
14	Уход за растениями в теплице	1	Урок формирования знаний и умений	Работа в теплице		
15	Высадка рассады в грунт.	1	Урок формирования знаний и умений	Работа в теплице		
16	Выращивание рассады цветов для школьных клумб	1	Урок формирования знаний и умений	Работа на УОУ		
17	Рассада на грядке и клумбе	1	практическое занятие	Работа на УОУ		